

ACIDOPROCTUS,

PAR

M. E. PIAGET.

C'est un nouveau genre de Philoptérides que je voudrais ajouter à ceux que Nitzsch a établis. En découvrant le *Nirmus stenopygus* cet auteur l'avait placé provisoirement parmi les *Lipeuri*, le séparant ainsi avec sa sagacité habituelle des *Nirmi*; il comptait d'ailleurs en faire un sous-genre à part. Burmeister dans son *Manuel d'entomologie* (II, 428) le remplaça dans le genre *Nirmus* et Giebel a suivi son exemple. Maintenant qu'à l'espèce unique décrite par Giebel, sont venues se joindre 3 ou probablement 4 espèces nouvelles du même type, je n'hésite plus à établir pour les grouper le genre *Acidoproctus* dont les caractères distinctifs sont la crénelure de l'avant-tête, l'existence à l'abdomen d'une seconde bande interne, et la forme conique des deux derniers segments de l'abdomen.

L'avant-tête conserve une grande largeur et offre une profonde crénelure au lieu de la signature des *Docophori*; le clypéus n'est pas distinct; le sinus antennal peu profond et reporté en avant, n'a pas de trabécule, l'angle antérieur est au plus saillant, dans 2 espèces complètement arrondi; l'antenne est à peu près uniforme dans les deux sexes, courte et forte, les articles vont en diminuant de grosseur à partir du premier; l'oeil est saillant sans soie; la tempe longue, arrondie en arrière sans soie, mais avec quelques épines; l'occiput rentrant; les bandes occipitales distinctes

au moins à la base, parallèles entr'elles; l'antennale transparente fait le tour de l'avant-tête, portant un nombre variable de fins poils, avec une tache assez foncée qui s'étend de l'angle antennal à la racine des mandibules.

Le prothorax subquadrangulaire, un peu rétréci en avant; le métathorax habituellement plus large que la tête à la partie antérieure, sauf chez le *Marginatus*, acuminé sur l'abdomen, avec une bande transparente qui en fait le tour, et quelques soies au bord postérieur. Les pattes ne diffèrent de celles des *Nirmi* que par une plus grande longueur, surtout au tibia.

L'abdomen ovale allongé ou un peu obové, nu sauf aux angles, avec de larges sillons transverses entre chaque segment et un sillon médian qui partage les taches abdominales. En dedans de la bande latérale qui ne dépasse pas la suture, il existe une seconde bande transparente, à peu près parallèle au bord, dont la forme varie selon les espèces. Les 7 premiers segments chez le mâle sont de longueur inégale, chez la femelle à peu près égaux; les deux derniers brusquement séparés du 7^e, forment un petit cône un peu tronqué ou arrondi (♂) aigu ou arrondi (♀). L'appareil génital rappelle dans les deux sexes celui des *Nirmi*.

Les individus se rencontrent assez rarement, et jusqu'ici exclusivement sur des Palmipèdes, sauf le *Bifasciatus* qui s'est peut-être égaré sur une *Dromas ardeola*.

Acidoproctus marginatus n. sp.

Pl. 12, fig. C.

La tête est un peu conique, plus longue que large, profondément crénelée en avant, comme si la dépression avec sa signature était tombée; trois fins poils incolores à l'avant-tête; les antennes avec leur sinus sont reportées en avant, assez fortes et de longueur moyenne; le 5^e art. n'est guères plus long que le précédent; les yeux peu saillants, les tempes arrondies, nues; l'occiput rentrant avec une tache triangulaire très peu colorée; les bandes occipitales transparentes; les antennales plus colorées sont distinctement reliées aux

mandibules et aux autres bandes; en avant elles longent le sinus, forment la petite excroissance qui remplace la trabécule, contournent la corne du clypéus et s'arrêtent à une plaque foncée de chitine en avant des trabécules. En arrière de l'oeil commence une bande marginale qui borde la tempe et l'occiput. Le prothorax nu, arrondi sur les côtés; le métathorax presque aussi large que la tête, à peine coloré, acuminé sur l'abdomen, avec une bande transparente qui en fait le tour et deux soies de chaque côté vers les angles postérieurs. Les pattes presque nues, incolores sauf les arpillons; les tarses très courts; le tibia a la soie dorsale ordinaire.

L'abdomen ovale allongé, nu sauf quelques rares soies aux angles des derniers segments, se compose en apparence de 10 anneaux, le 9^e s'étant comme dédoublé; les trois derniers plus courts et plus étroits que les autres. Les huit premiers segments portent une bande latérale recourbée à angle droit vers les deux sutures. En dedans de cette bande une tache interrompue par un sillon longitudinal où se trouve le stigmate à peine visible, en dedans du sillon la tache peu colorée recouvre un renflement limité par une petite bande sémi-circulaire. Les anneaux par fois étranglés au milieu, sont séparés sur les côtés par des échancrures; le dernier avec deux épines terminales. A la face ventrale, la valvule large et presque bilobée; une tache génitale mal limitée et en arrière de celle-ci deux bandes en forme de pinus dont les branches sont très aiguës (fig. D).

La teinte est blanchâtre, les bandes antennales, les latérales de l'abdomen, les mandibules et les tarses fauves.

Dimensions 20—21 ♀.

	<i>longueur</i>		<i>largeur</i>
tête	0.53	»	0.43
thorax	0.38	»	0.41
abdomen	1.15	»	0.53
antenne	0.2		
3 ^e fémur	0.21		
3 ^e tibia	0.21		

Sur un *Larus spinicauda*. Je regrette de n'avoir pas encore pu découvrir de mâle; mais la femelle comme espèce est très distincte du *Stenopygus*, ne fût-ce que par les dimensions et par les taches de l'abdomen.

Acidoproctus bifasciatus n. sp.

Pl. 12, fig. G.

La tête rappelle celle du *Marginatus*; 6 poils de chaque côté de l'avant-tête dont un dans la crénelure même, et trois en avant; l'angle antérieur du sinus fait saillie et forme un angle aigu; l'antenne rappelle celle des *Ornithobii*; les articles vont en diminuant jusqu'au 4^e qui est plus court que le 5^e; l'oeil gros et saillant avec une tache en dedans; les tempes arrondies avec 6 épines; l'occiput très rentrant avec une courte *signature*; les bandes occipitales légèrement convergentes et peu colorées, les temporales foncées, les antennales s'arrêtent au fond de la crénelure, avec une large tache qui va des angles antennaux aux mandibules; la crénelure forme en avant un angle aigu et s'élargit de là jusqu'au fond; en arrière de la crénelure deux petits triangles de chitine.

Le prothorax à côtés parallèles, un peu rétréci en avant, avec deux bandes latérales et deux taches; le métathorax plus large que la tête, élargi vers l'angle antérieur qui est arrondi, acuminé sur l'abdomen, avec deux taches noires en avant, deux courtes soies à l'angle et deux plus longues latérales. Les pattes robustes et peu poileuses, le tibia plus long que le fémur, avec un poil dorsal et deux petites épines au côté interne.

L'abdomen allongé, plutôt obové qu'ovale, nu sauf aux angles; les segments sont à peu près de même longueur; le 8^e subitement rétréci et le 9^e conique forment la pointe de l'abdomen; les bandes latérales étroites; une seconde bande, comme dans les *Ornithobii*, court parallèlement au bord jusqu'au 8^e segment, s'élargit à chaque suture, communique avec la bande latérale et envoie un appendice oblique à l'in-

térieur; les taches sont quadrangulaires, séparées par un étroit sillon médian et un large sillon transverse, plus foncées aux bords. A la face ventrale une petite valvule étroite et convexe, avec deux petites bandes latérales, une ligne noirâtre parallèle au bord sur les 7 premiers anneaux, visible à la face dorsale au milieu de la bande interne; des taches quadrangulaires peu colorées (fig. B).

La teinte générale est fauve-clair, les taches fauves, ou par places plus foncées, les bandes en partie transparentes.

Dimensions : 33 ♀.

<i>longueur</i>		<i>largeur</i>	
tête	0.7	»	0.53
thorax	0.5	»	0.55
abdomen	2.1	»	0.7
antenne	0.25		
3 ^e fémur	0.25		
3 ^e tibia	0.34		

Sur une *Dromas ardeola* du Jardin zoologique de Rotterdam. Le mâle m'est encore inconnu.

Il est possible que, si je connaissais le mâle, il faudrait établir une nouvelle espèce pour un *Acidoproctus* provenant d'une *Anas radjah* de Halmaheira (Muséum de Leide). Les dimensions sont en général plus courtes; la tête est moins longue quoique tout aussi large; les bandes antennales plus larges, l'angle du sinus antennal brusquement saillant, de sorte que la tête paraît comme étranglée en avant de cet angle (fig. A); le dernier segment de l'abdomen moins aigu à la pointe; la valvule plus étroite, un peu concave au milieu (fig. B); les taches sont beaucoup moins foncées, le méta-thorax moins large que la tête.

Dimensions 29 ♀.

<i>longueur</i>		<i>largeur</i>	
tête	0.65	»	0.53
thorax	0.48	»	0.42
abdomen	1.8	»	0.65
antenne	0.25		
3 ^e fémur	0.25		
3 ^e tibia	0.34		

C'est une espèce ou une variété voisine du *A. stenopygus* N. (Giebel *Epiz.* p. 179, tab. VIII, f. 6 et 7) provenant d'une *Anas rufina*. Le dessin n'est probablement pas très exact : les deux coins noirâtres sont la base des bandes occipitales ; les points noirs de la tête et de l'abdomen me paraissent fantastiques ; les antennes et les fémurs trop grêles, les tibias trop courts. — C'est probablement à cette espèce ou à la précédente que se rapportent deux figures d'Albin, pl. XLVIII.

Acidoproctus maximus n. sp.

Pl. 12, fig. E en F.

La tête rappelle à beaucoup d'égards celle du *Bifasciatus* ; à l'antenne le 2^d article est plus long que les autres ; la tempe avec 3 soies au lieu de 6 épines ; les bandes occipitales plus larges et plus distinctes ; chez le mâle la tête est plus forte que chez la femelle, les antennes plus longues et plus robustes, le 1^{er} article le plus gros égale le 3^e, le 2^d le plus long, le 3^e légèrement renflé et un peu angulaire à l'extrémité (fig. F).

Le thorax et les pattes sont encore celles du *Bifasciatus*, seulement le tibia chez la femelle porte à l'extrémité un anneau peu coloré mais très-distinct.

A l'abdomen ♀ les appendices obliques de la bande interne sont beaucoup plus courts ; le 8^e segment est plus court avec deux soies et une épine, le 9^e très aigu, avec une tache marginale de chaque côté. L'abdomen du mâle est plus court ; les angles des segments saillants jusqu'à donner au bord une apparence scalariforme, avec deux fines soies au premier, 3 aux suivants, 4 au 7^e ; les 3 premiers segments les plus longs, égaux entr'eux, les 4 suivants plus étroits, le 8^e plus large que chez la femelle, le 9^e arrondi avec deux soies. Il est à remarquer que chez les mâles non encore développés le 9^e segment est ouvert, profondément échancré ; la bande interne se renfle considérablement sur les

2 premiers anneaux, et sur les 4 suivants pousse à l'intérieur deux appendices transverses qui se rejoignent à l'extrémité; les taches quadrangulaires, comme chez la femelle sont plus foncées au bord.

Dimensions : 33½ ♀, 28½ ♂.

<i>longueur</i>	♀	♂	<i>largeur</i>	♀	♂
tête	0.7	—0.7	»	0.58—0.58	
thorax	0.55—0.55		»	0.54—0.55	
abdomen	2.1	—1.6	»	0.71—0.64	
antenne	0.24—0.31				
3 ^e fémur	0.22—0.28				
3 ^e tibia	0.3	—0.34			

Sur un *Dendrocygnus arboreus* du Jardin zoologique de Rotterdam et sur un *D. vagans* et *guttatus* du Muséum de Leide; seulement sur ce dernier l'abdomen de la femelle était plus développé surtout en largeur (0.85); — aussi une femelle sur un *Plotus* de Costarica.
